

# FireSting-PRO

## Medidor multianalito

O<sub>2</sub> pH T



**Para mediciones de  
múltiples analitos en  
una muestra**

### UN DISPOSITIVO - DIVERSAS APLICACIONES

- 1, 2 o 4 canales para sensores ópticos
- amplia gama de sensores ópticos de oxígeno, pH y temperatura
- canales libremente configurables para cada analito
- compensación avanzada de temperatura y presión ambiental
- salidas analógicas y modo de transmisión
- software versátil Workbench con Data Inspector

## SENSORES ÓPTICOS CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

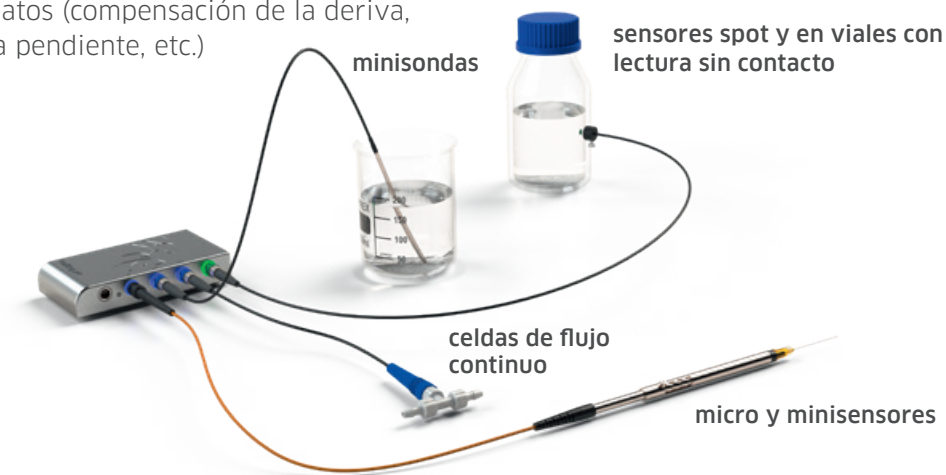
### Solución de un solo dispositivo

Solución innovadora de un solo dispositivo para múltiples analitos y cabezas sensoras, con 1, 2 o 4 canales. Nuevas características:

- canales libremente configurables para varios analitos
- amplia gama de sensores ópticos
- compensación avanzada de temperatura y presión ambiental
- modos de medición inteligentes para prolongar la vida útil de los sensores
- incluye un software con opciones de procesamiento de datos (compensación de la deriva, cálculo de la pendiente, etc.)

### Para mediciones de múltiples analitos con:

- compensación de temperatura
- muestreo de alta velocidad
- lectura sin contacto
- probada tecnología REDFLASH
- sensores de oxígeno, pH y temperatura simultáneamente en una muestra



### Especificaciones del FireSting-PRO

Peso	aprox. 290 g
Dimensiones (An. x L. x Al.)	78 x 120 x 24 mm
Interfaz de PC	USB 2.0
Puerto para sensores ópticos	1, 2 o 4 sensores ópticos
Sensores ópticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oxígeno, pH, temperatura</li> <li>• gama completa de sensores de PyroScience</li> </ul>
Puerto de temperatura	sondas Pt100
Sensores integrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• humedad relativa</li> <li>• presión atmosférica</li> </ul>
Condiciones de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-50 °C</li> <li>• sin condensación</li> </ul>
Software	Pyro Workbench amigable para el usuario con la herramienta Data Inspector

### Especificaciones del sensor

Rango de medición* (óptimo)	0-50 % O <sub>2</sub> (gas) 0-22 mg/L (DO)
Límite de detección*	0,02 % O <sub>2</sub> (gas) 0,01 mg/L (DO)
Tiempo de respuesta* (t <sub>90</sub> )	hasta 0,3 s (gas/agua)
Rango de medición de pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pK5 pH 4-6</li> <li>• pK6 pH 5-7</li> <li>• pK7 pH 6-8</li> <li>• pK8 pH 7-9</li> </ul>

\*excepto sensores OXSOLV, OXNANO y de TRAZAS

## Solución de un solo dispositivo – Múltiples analitos y aplicaciones

Sensor	Artículo	Analito	Aplicación
<b>Minisondas</b>	OXROB...	O <sub>2</sub>	muestras acuosas agitadas y gaseosas
	+PHROB...	pH	muestras acuosas y medios de cultivo
<b>Minisensores de punta retráctil</b>	*OXR...	O <sub>2</sub>	muestras acuosas, gaseosas y semisólidas
	TPR...	Temp.	
<b>Minisensores de punta fija</b>	*OXF...	O <sub>2</sub>	muestras acuosas, gaseosas y semisólidas (especialmente agua de mar)
	TPF...	Temp.	
	OXF...-PT	O <sub>2</sub>	muestras gaseosas (perforación de tabiques/envases)
<b>Minisensores de fibra desnuda</b>	*OXB...	O <sub>2</sub>	muestras acuosas, gaseosas y personalizadas
	TPB...	Temp.	
	+PHB...	pH	muestras acuosas y personalizadas (también otros formatos de sensores)
<b>Sondas resistentes a solventes</b>	OXSOLV	O <sub>2</sub>	solventes polares y no polares recomendados
	OXSOLV-PTS	O <sub>2</sub>	vapores de solventes recomendados
<b>Nanosondas</b>	OXNANO	O <sub>2</sub>	soluciones acuosas y microfluidos
<b>Sensores minidisco (spots)</b>	OXSP5	O <sub>2</sub>	muestras acuosas y gaseosas
	TPSP5	Temp.	
	+PHSP5...	pH	muestras acuosas y medios de cultivo
<b>Sensores en viales</b>	OXVIAL...	O <sub>2</sub>	muestras acuosas y gaseosas
	TOVIAL...	Temp. & O <sub>2</sub>	
	+PHVIAL..	pH	muestras acuosas y medios de cultivo
	+PHTVIAL...	Temp. & pH	
	+PHTOVIAL...	Temp., pH & O <sub>2</sub>	
<b>Celdas de flujo continuo</b>	OXFTC...	O <sub>2</sub>	muestras acuosas y gaseosas
	OXFTCR		
	TPFTC2	Temp.	
	TOFTC2	Temp. & O <sub>2</sub>	
	+PHFTCR...	pH	

\* también como microsensores; + diferentes rangos de pH

## CONTACTO Y SOPORTE

**No dude en contactarnos si desea obtener más información sobre nuestra amplia gama de:**

- Sistemas de sensores portátiles y de laboratorio
- Sensores ópticos de pH, O<sub>2</sub> y T
- Formatos y rangos de sensores
- Sistemas de sensores subacuáticos
- Soluciones OEM